

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE
SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - FISILOGIA
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/09 - FISILOGIA
CODICE CONCORSO 5176**

**VERBALE N. 2
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum
e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 05/D1 - Fisiologia, settore scientifico-disciplinare BIO/09 - Fisiologia presso il DIPARTIMENTO BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE, composta dai:

Prof. Bruno Grassi	dell'Università degli Studi di Udine
Prof. Franca Deriu	dell'Università degli Studi di Sassari
Prof. Mario C. E. Rosanova	dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 03/05/2023 alle ore 11:00 in modalità telematica mediante la piattaforma Teams per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 06/04/2023 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 05/04/2023 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

Guglielmo Puglisi

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).

La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato **Guglielmo Puglisi** ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi

siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

- 1) Viganò, L., Howells, H., Rossi, M., Rabuffetti, M., Puglisi, G., Leonetti, A., Bellacicca, A., Conti Nibali, M., Gay, L., Sciortino, T., Cerri, G., Bello, L., Fornia, L. Stimulation of frontal pathways disrupts hand muscle control during object manipulation (2022) *Brain*, 145 (4), pp. 1535-1550. DOI: 10.1093/brain/awab379; PUBMED ID: 34623420 (IF 2021:15.2 Quartile:1)
- 2) Fornia, L., Rossi, M., Rabuffetti, M., Bellacicca, A., Viganò, L., Simone, L., Howells, H., Puglisi, G., Leonetti, A., Callipo, V., Bello, L., Cerri, G. Motor impairment evoked by direct electrical stimulation of human parietal cortex during object manipulation (2022) *NeuroImage*, 248, art. no. 118839, . DOI: 10.1016/j.neuroimage.2021.118839; PUBMED ID: 34963652 (IF2021:7.4; quartile 1)
- 3) Rossi, M., Puglisi, G., Nibali, M.C., Viganò, L., Sciortino, T., Gay, L., Leonetti, A., Zito, P., Riva, M., Bello, L. Asleep or awake motor mapping for resection of periorlandic glioma in the nondominant hemisphere? Development and validation of a multimodal score to tailor the surgical strategy (2022) *Journal of Neurosurgery*, 136 (1), pp. 16-29. DOI: 10.3171/2020.11.JNS202715 PUBMED ID: 34144525 (IF2021:5.5; quartile 1)
- 4) Leonetti, A., Puglisi, G., Rossi, M., Viganò, L., Conti Nibali, M., Gay, L., Sciortino, T., Howells, H., Fornia, L., Riva, M., Cerri, G., Bello, L. Factors Influencing Mood Disorders and Health Related Quality of Life in Adults With Glioma: A Longitudinal Study (2021) *Frontiers in Oncology*, 11, art. no. 662039,DOI: 10.3389/fonc.2021.662039,PMID: 34094955, (IF2021: 5.7 Quartile:2)
- 5) Rossi, M., Gay, L., Ambrogio, F., Conti Nibali, M., Sciortino, T., Puglisi, G., Leonetti, A., Mocellini, C., Caroli, M., Cordera, S., Simonelli, M., Pessina, F., Navarra, P., Pace, A., Soffietti, R., Rudà, R., Riva, M., Bello, L. Association of supratotal resection with progression-free survival, malignant transformation, and overall survival in lower-grade gliomas (2021) *Neuro-Oncology*, 23 (5), pp. 812-826. DOI: 10.1093/neuonc/noaa225,PUBMED ID: 33049063, (IF2021: 13 Quartile:1)
- 6) Rossi, M., Sciortino, T., Nibali, M.C., Gay, L., Viganò, L., Puglisi, G., Leonetti, A., Howells, H., Fornia, L., Cerri, G., Riva, M., Bello, L. Clinical pearls and methods for intraoperative motor mapping (2021) *Neurosurgery*, 88 (3), pp. 457-467. DOI: 10.1093/neuros/nyaa359, PUBMED ID: 33476393,(IF2021: 5.3 Quartile:1)
- 7) Fornia, L., Puglisi, G., Leonetti, A., Bello, L., Berti, A., Cerri, G., Garbarini, F. Direct electrical stimulation of the premotor cortex shuts down awareness of voluntary actions (2020) *Nature Communications*, 11 (1), art. no. 705. DOI: 10.1038/s41467-020-14517-4,PUBMED ID: 32019940,(IF2020: 14.9 Quartile:1)
- 8) Conti Nibali, M., Leonetti, A., Puglisi, G., Rossi, M., Sciortino, T., Gay, L.G., Arcidiacono, U.A., Howells, H., Viganò, L., Zito, P.C., Riva, M., Bello, L. Preserving Visual Functions During Gliomas Resection: Feasibility and Efficacy of a Novel Intraoperative Task for Awake Brain Surgery (2020) *Frontiers in Oncology*, 10, art. no. 1485, DOI: 10.3389/fonc.2020.01485, PMID: 32983985 (IF 2020: 6.244; Quartile 2)
- 9) Howells, H., Puglisi, G., Leonetti, A., Viganò, L., Fornia, L., Simone, L., Forkel, S.J., Rossi, M., Riva, M., Cerri, G., Bello, L. The role of left fronto-parietal tracts in hand selection: Evidence from neurosurgery (2020) *Cortex*, 128, pp. 297-311.DOI: 10.1016/j.cortex.2020.03.018 PUBMED ID: 32362441 (IF 2020:4; Quartile 1)
- 10) Rossi, M., Ambrogio, F., Gay, L., Gallucci, M., Nibali, M.C., Leonetti, A., Puglisi, G., Sciortino, T., Howells, H., Riva, M., Pessina, F., Navarra, P., Franzese, C., Simonelli, M., Rudà, R., Bello, L. Is supratotal resection achievable in low-grade gliomas? Feasibility, putative factors, safety, and functional outcome (2020) *Journal of Neurosurgery*, 132 (6), pp. 1692-1705. DOI: 10.3171/2019.2.JNS183408 PUBMED ID: 31100730 (IF 2019: 3.968; Quartile 1)
- 11) Fornia, L., Rossi, M., Rabuffetti, M., Leonetti, A., Puglisi, G., Viganò, L., Simone, L., Howells, H., Bellacicca, A., Bello, L., Cerri, G. Direct electrical stimulation of premotor areas: Different effects on hand muscle activity during object manipulation (2020) *Cerebral Cortex*, 30 (1), pp. 391-405. DOI: 10.1093/cercor/bhz139 PUBMED ID: 31504261 (IF 2020: 5.357; Quartile 1)
- 12) Puglisi, G., Howells, H., Sciortino, T., Leonetti, A., Rossi, M., Conti Nibali, M., Gabriel Gay, L., Fornia, L., Bellacicca, A., Viganò, L., Simone, L., Catani, M., Cerri, G., Bello, L. Frontal pathways in cognitive control: Direct evidence from intraoperative stimulation and diffusion tractography (2019) *Brain*, 142 (8), pp. 2451-2465. DOI: 10.1093/brain/awz178 PUBMED ID: 31347684 (IF 2019: 11.337; Quartile 1)
- 13) Puglisi, G., Sciortino, T., Rossi, M., Leonetti, A., Fornia, L., Nibali, M.C., Casarotti, A., Pessina, F., Riva, M., Cerri, G., Bello, L. Preserving executive functions in nondominant frontal lobe glioma surgery: An intraoperative tool (2019) *Journal of Neurosurgery*, 131 (2), pp. 474-480. DOI: 10.3171/2018.4.JNS18393 PUBMED ID: 30265193 (IF 2018: 4.130; Quartile 1)
- 14) Rossi, M., Fornia, L., Puglisi, G., Leonetti, A., Zuccon, G., Fava, E., Milani, D., Casarotti, A., Riva, M., Pessina, F., Cerri, G., Bello, L. Assessment of the praxis circuit in glioma surgery to reduce the incidence of postoperative and long-term apraxia: A new intraoperative test (2019) *Journal of Neurosurgery*, 130 (1), pp. 17-27. DOI: 10.3171/2017.7.JNS17357 PUBMED ID: 29473778 (IF 2018: 4.130; Quartile 1)
- 15) Puglisi, G., Leonetti, A., Cerri, G., Borroni, P. Attention and cognitive load modulate motor resonance during action observation (2018) *Brain and Cognition*, 128, pp. 7-16. DOI: 10.1016/j.bandc.2018.10.006 PUBMED ID: 30393123 (IF 2018: 2.6; Quartile 3)
- 16) Puglisi, G., Leonetti, A., Landau, A., Fornia, L., Cerri, G., Borroni, P. The role of attention in human motor resonance (2017) *PLoS ONE*, 12 (5), art. no. e0177457, . DOI: 10.1371/journal.pone.0177457, PUBMED ID: 28510605, (IF 2017: 2.7; Quartile 1)
- 17) della Gatta, F., Garbarini, F., Puglisi, G., Leonetti, A., Berti, A., Borroni, P. Decreased motor cortex excitability mirrors own hand disembodiment during the rubber hand illusion (2016) *eLife*, 5 (OCTOBER2016), art. no. e14972, . DOI: 10.7554/eLife.14972; PUBMED ID: 27760692 (IF 2017: 7.7; Quartile 1)
- 18) Leonetti, A., Puglisi, G., Siugzdaite, R., Ferrari, C., Cerri, G., Borroni, P. What you see is what you get: motor resonance in peripheral vision(2015) *Experimental Brain Research*, 233 (10), pp. 3013-3022. DOI: 10.1007/s00221-015-4371-0, PUBMED ID: 26169105 (IF 2015: 2; Quartile 4)

Nota della commissione: due delle 20 pubblicazioni presentate dal candidato (pubblicazione n. 19 e n. 20) non sono state considerate per la valutazione di merito dato che si tratta di capitoli di libro e non di articoli su riviste scientifiche, come previsto dai criteri di selezione.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 11:55 la Commissione termina i lavori e decide di riconvocarsi il giorno 03/05/2023 alle ore 12:00 in web conference tramite la piattaforma Teams.

Si allegano al presente verbale:

- Dichiarazioni che non sussistono con i candidati situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012;
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità,

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Bruno Grassi dell'Università degli Studi di Udine

Prof. Franca Deriu dell'Università degli Studi di Sassari

Prof. Mario C. E. Rosanova dell'Università degli Studi di Milano